株式会社 エム・システム技研

取扱説明書

DCS 用入出力リレー

ループバック形入出力リレーカード 38N2－2

このたびは、エム・システム技研の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

概　要

38N2－2**は、DCS－フィールド間のループチェックが行えるループバック機能付の入出力リレーカードです。**

- **テストスイッチ、リレー動作** LED **付です。**
  DCS **のデバッグや運転時の動作チェックに便利です。**
- **電圧出力用個別ヒューズ付です。**
- **出力の電流容量は** 3 A **です。**
- **出力の電圧出力とドライ接点出力をジャンパで切換えられます。**

設　置

設置には次のような場所をお選び下さい。

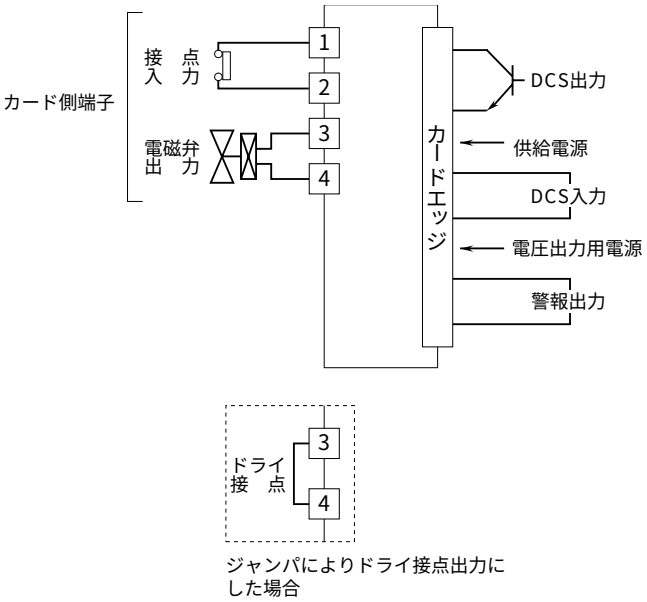
- **屋内で、周囲温度が** -5 ～ +55℃**の場所**
- **湿度が** 30 ～ 90 %RH **で、結露しない場所**
- **雨や水のかからない場所**
- **腐食性ガス、粉塵や振動のない場所**

取付は、38•RACK **専用ネスト（形式：**38N－B□）**をお使い下さい。**

接　続

各端子の接続は下図の要領で行って下さい。

端子接続図



ジャンパによりドライ接点出力にした場合

点　検

①端子接続図に従って結線がされていますか。
②電圧出力信号または無電圧接点出力信号は正常ですか。
各動作が下表のようになっていることを確認して下さい。

保　証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3**年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。**

38N2 － 2 動作表

入力信号				出力信号				
SW2 状態	SW1 状態	DCS 出力	入力信号	LED (IN 側)	DCS 入力 A 側*	DCS 入力 B 側*	LED (OUT 側)	出力
DCS	DCS	ON	ON	**点灯**	ON	ON	**点灯**	ON
			OFF	**消灯**	OFF	OFF	**点灯**	ON
		OFF	ON	**点灯**	ON	ON	**消灯**	OFF
			OFF	**消灯**	OFF	OFF	**消灯**	OFF
	ON	ON	ON／OFF	**点灯**	ON	ON	**点灯**	ON
		OFF	ON／OFF	**点灯**	ON	ON	**消灯**	OFF
	TEST	ON	ON／OFF	**点灯**	ON	OFF	**消灯**	OFF
		OFF	ON／OFF	**消灯**	OFF	ON	**消灯**	OFF
OFF	**無関係**						**消灯**	OFF
ON	**無関係**						**点灯**	ON

＊ジャンパにより設定します。